



YUSTINUS DWI ADYRA

+6285062940590 | yustinus134@gmail.com | <https://bit.ly/linkedin-yustinus-dwi-adyra> | <https://github.com/yustinusdwi>

Jl. Adhyaksa Barat Raya No.9, Sukapura, Kec. Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40267

Saya adalah seorang fresh graduate di bidang informatika dengan pengalaman sekitar 3,5 tahun dalam pengembangan perangkat lunak dan kecerdasan buatan, khususnya di bidang Backend Engineer. Minat saya yang mendalam terhadap Backend Engineer telah membawa saya ke Telkom University, di mana saya menempuh pendidikan untuk meraih gelar sarjana.

Pendidikan

Universitas Telkom  - Bandung, Jawa Barat

Sep 2022 - Feb 2026 (Expected)

Sarjana Informatika, 3.81/4.00

- Asisten Dosen Mata Kuliah Matematika Diskrit TA 2023/24 (Mar 2024 - Jun 2024)
- Asisten Dosen Mata Kuliah Struktur Data TA 2024/25 (Sep 2024 - Jan 2025)
- Asisten Praktikum Mata Kuliah Jaringan Komputer dan Sistem Operasi TA 2025/26 (Jan 2025 - Jun 2025)
- Asisten Praktikum Mata Kuliah Mata Kuliah Struktur Data TA 2024/25 (Sep 2024 - Jan 2025)

Organisasi

Informatics Laboratorium in Telkom University - Telkom University

Jul 2025 - Present

Koordinator Asisten Laboratorium 2526

- mempersiapkan materi dan perangkat lunak untuk praktikum mata kuliah Jaringan Komputer dan Pemrograman Berorientasi Objek dalam satu semester di empat jurusan berbeda
- melakukan koordinasi dengan dosen untuk menyusun materi praktikum untuk satu semester
- melakukan pemeliharaan untuk perangkat keras yang digunakan untuk praktikum
- memberikan masukan inovasi terhadap operasional laboratorium
- menjadi PR dari laboratorium

Informatics Laboratorium Telkom University - Bandung

Jan 2025 - Jun 2025

Koordinator Asisten Praktikum Mata Kuliah Jaringan Komputer

- Melakukan analisis data untuk mengevaluasi kinerja asisten praktikum per minggu
- Mengatur bank soal untuk praktikum
- Mengkoordinir seluruh asisten praktikum di mata kuliah tersebut terkait perpindahan jadwal praktikum

Telkom University Badminton Club - Bandung

Jan 2025 - Dec 2025

Wakil Koordinator Divisi Logistik

- Mengkoordinir absensi seluruh anggota UKM (>300 anggota)
- Mengkoordinir pengelolaan keuangan divisi logistik
- Mengkoordinir peminjaman ruangan untuk latihan ataupun rapat UKM
- Mengkoordinir management sekretariat
- Mengkoordinir peminjaman perangkat keras seperti sound

Telkom University Badminton Club - Bandung

Oct 2023 - Dec 2023

LO Training Camp 2023

- mengkoordinir peserta training camp
- melakukan pelatihan dan pengawasan peserta training camp
- membantu menumbuhkan kerja sama tim pada peserta

Proyek

INKA Multi Solusi Service Madiun (IMSS) - Madiun, Indonesia

Jun 2025 - Aug 2025

IT Magang

PT. INKA MULTI SOLUSI SERVICE (disingkat PT. IMSS) merupakan anak perusahaan PT Inka Multi Solusi (PT. IMS) Usaha bersama antara PT. INKA (persero) dan beserta PKBI (Perkumpulan Keluarga Besar INKA Persero). PT Inka Multi Solusi Service merupakan PT. INKA (Persero) Group. Didirikan pada tanggal 2 September 2014 berdasarkan akta No. 02 Notaris Anisah Sri Wahyuni, SH dan Keputusan Menteri Hukum dan HAM Nomor AHU-26165.40.10.2014.

- melakukan diskusi dan pencatatan untuk perancangan sistem dasbor monitoring proyek yang bernama MarkLens untuk divisi pemasaran
- menjadi fullstack web developer dengan teknologi laravel, php, dan deploy di Cpanel

- melakukan testing bersama user yaitu divisi pemasaran
- melakukan pembuatan user manual
- melakukan peluncuran aplikasi MarkLens bersama divisi pemasaran

SIPANTRI AI - Bandung, Jawa Barat

Sep 2025 - Jan 2026

Machine Learning Engineer dan Business Analyst

aplikasi sistem antrian cerdas yang bekerja sama dengan Mal Pelayanan Publik (MPP) Kab. Tegal

- membuat model dari awal untuk melakukan prediksi waktu tunggu antrian untuk role pemohon dengan menarik data dari database pada tabel antrian
- melakukan export model agar bisa di akses oleh tim backend
- membuat dokumen dokumentasi sistem (SRS, SDD, dan Laporan Akhir)

myKOA (<https://mykoayustinusdwidiadyra.streamlit.app>) - Bandung, Jawa Barat

Sep 2025 - Jan 2026

Coder

aplikasi yang memvisualisasikan kecerdasan buatan bidang Visi Komputer untuk menangani masalah medis, masalah yang ditangani spesifiknya adalah Penilaian Tingkat Keparahan Osteoarthritis Lutut menggunakan model hybrid U-Net dan ResNet50

- Melakukan riset di pusat jurnal dan artikel seperti scopus, springer, dll.
- Melakukan diskusi dengan dosen pembimbing untuk arah pengembangan
- Membuat visualisasi Kecerdasan Buatan bidang Visi Komputer untuk menangani kasus medis menggunakan streamlit dan python

bookwise (<https://book-wise.guelo.xyz>) - Bandung, Jawa Barat

Feb 2025 - Jun 2025

Backend Engineer

Aplikasi perpustakaan berbasis website yang dilengkapi dengan fitur peminjaman, denda, notifikasi, pembayaran peminjaman buku, dll

- menyelesaikan fitur search dan filtering, notifikasi
- class diagram
- Pembuatan User Manual
- Dokumen SKPL dan DPPL

InvenTrack (<https://tinyurl.com/InvenTrack>)

Sep 2024 - Jan 2025

full-stack java engineer

Aplikasi Inventaris Gudang untuk internal perusahaan berbasis website yang dilengkapi dengan CRUD untuk inventaris barang, e-report, CRUD untuk staff management, login dan logout

- membuat frontend dengan bahasa java dan framework bootstrap
- membuat database di tableplus dan Aiven
- membuat kode backend dengan konsep JSP, Servlet, dan JDBC untuk fitur : login/logout, CRUD barang, CRUD karyawan, dan e-report
- deployment menggunakan microsoft Azure
- membuat dokumen SKPL , DPPL, DUPL, User Manual

Self-ie (<https://selfieprogressie.netlify.app/>) - Bandung, Jawa Barat

May 2024 - Sep 2024

Backend Engineer

website pengembangan softskill yang dilengkapi fitur menarik

- Membuat model, router, dan service pada bagian quiz dengan menggunakan bahasa pemrograman Go
- Membuat database di postgresql
- Membuat API dengan menggunakan swagger

Eatify Delight (project) - Bandung, Jawa Barat

Sep 2023 - Jan 2024

Founder & CEO

bisnis healthy fnb

- mengkoordinir berbagai kegiatan dari beberapa divisi
- mengelola bisnis
- membantu memasarkan produk

Skills, Achievements & Other Experience

- **Soft Skills** : Communications, teaching, teamwork, negotiation, and problem solving
- **Hard Skills** : Microsoft, C++, Java, Go Programming Language, Python, Dart, Wireshark, Ubuntu, Xinu, Laravel, PHP, Streamlit, JSP, JDBC, SERVLET
- **Interest** : Fullstack Laravel dev, Machine Learning Engineer, Backend Engineer, Data Analyst, Computer Forensic Analyst, Security Analyst